



La courroie trapézoïdale enveloppée de section classique Hi-Power™ est réputée pour sa fiabilité dans des applications agricoles et industrielles. La partie supérieure bombée empêche l'affaissement du dos de la courroie et les écarts de tension des cordes de traction. Les cordes sont correctement alignées, chacune supportant en intégralité sa part de la charge.

CONSTRUCTION

- Le dos bombé, les flancs concaves et les angles arrondis permettent une répartition égale des contraintes de traction et un contact uniforme sur les flancs des poulies, améliorant ainsi la longévité de la courroie et réduisant l'usure des poulies.
- L'enveloppe Flex Weave résistante à l'huile et à la chaleur protège la courroie dans les environnements les plus hostiles.
- Les cordes de traction « flex-bonded » vulcanisées garantissent une résistance supérieure à la traction, à la flexion, à la fatigue et aux à-coups.
- Mélange en caoutchouc de haute qualité résistant à la chaleur, à l'ozone et aux rayons solaires.
- Même à la suite d'un patinage important, la courroie ne s'enflamme pas en raison d'une accumulation de chaleur.
- Conductibilité statique (ISO 1813) permettant une conformité selon la Directive 2014/34/UE – ATEX.

Sections et dimensions nominales			
Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Plage de longueur (Longueur de référence - mm)
Z	10	6	425 - 2 500
A	13	8	457 - 5 000
B	17	11	650 - 11 960
C	22	14	1 080 - 10 795
D	32	19	2 500 - 16 850
E	38	25	4 650 - 15 330

Les sections B, C et D sont également disponibles en version PowerBand™ p. 16.



AVANTAGES

- Excellent rapport performance/coût.
- Fiabilité et efficacité.
- La longue durée de vie de la courroie permet de réduire les coûts liés au remplacement et à l'entretien.
- **Appairage** et mise en jeu : toutes les longueurs sont conformes aux tolérances Gates **UNISSET**, elles peuvent être montées en jeu sans appairage.
- Conformité REACH et RoHS 2.
- Plage de température : de -30 °C à +60 °C.

Code de commande

Z19
Z - Section
19 - Longueur intérieure (pouces)

REMARQUE : pour une conception et une tension adéquates de la courroie, veuillez utiliser le logiciel de calcul DesignFlex™ Pro™ de Gates disponible à l'adresse suivante : www.Gates.com.

Identification

Marquage rouge durable indiquant le type de courroie et marquage blanc indiquant les dimensions de la courroie.